

## Tenac™-C 3510

Acetal (POM) Copolymer

Asahi Kasei Chemicals Corporation

### Описание материалов:

Tenac™-C 3510 is an Acetal (POM) Copolymer product. It is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, or North America. Applications of Tenac™-C 3510 include engineering/industrial parts, automotive and housings.

Characteristics include:

Flame Rated

Copolymer

Creep Resistant

Fatigue Resistant

Good Dimensional Stability

Главная Информация	
UL YellowCard	E48285-240764
Характеристики	<p>Сополимер</p> <p>Устойчивость к усталости</p> <p>Хорошее сопротивление ползучести</p> <p>Хорошая стабильность размеров</p> <p>Хорошая прочность</p> <p>Высокая ударпрочность</p> <p>Высокая жесткость</p> <p>Высокая прочность</p> <p>Высокая вязкость</p>
Используется	<p>Автомобильные Приложения</p> <p>Подшипники</p> <p>Инженерные детали</p> <p>Шестерни</p> <p>Корпуса</p>

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.41	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792, ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	2.8	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка-Поток	1.6 to 2.0	%	Internal Method
Поглощение воды (23°C, 24 hr, 50% RH)	0.20	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale)	78		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Модуль растяжения	2500	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress			
Yield	62.0	MPa	ISO 527-2
--	62.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	40	%	ASTM D638, ISO 527-2
Флекторный модуль			
--	2450	MPa	ASTM D790
--	2400	MPa	ISO 178
Flexural Strength	88.0	MPa	ASTM D790
Устойчивость к истиранию	14.0	mg	ASTM D1044
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность	9.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Зубчатый изод Impact	96	J/m	ASTM D256
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, Unannealed	158	°C	ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed	156	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	110	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed	95.0	°C	ISO 75-2/A
CLTE-Поток	1.0E-4	cm/cm/°C	ASTM D696, ISO 11359-2
Удельный нагрев	1470	J/kg/°C	
Теплопроводность	0.23	W/m/K	
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+16 to 1.0E+17	ohms	ASTM D257
Сопротивление громкости (23°C)	1.0E+15 to 1.0E+16	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность	19	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (23°C, 1 MHz)	3.90		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (23°C, 1 MHz)	8.0E-3		ASTM D150
Дуговое сопротивление	250	sec	ASTM D495
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость			UL 94
0.810 mm	HB		
1.50 mm	HB		

\* Отказ от ответственности: Информация на этой странице предоставлена производителем, и поставщик документа не несет никакой юридической ответственности. Все права защищены. Пожалуйста, немедленно свяжитесь с нами в случае каких-либо нарушений.

## Susheng Import & Export Trading Co.,Ltd.

Телефон: +86-021-58958519

Мобильный телефон: +86-13424755533

Email: sales@su-jiao.com

Адрес: Господин Чжао

Район Фэнсянь, Шанхай, Китай

